UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TÁCHIRA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
DECANATO DE POSTGRADO
R.I.F. G-20004886-7

# Cursos de Mejoramiento Profesional en Estadística Aplicada

*Descripción del Programa*

## Objetivos

- Conocer los elementos básicos de la teoría estadística, necesarios para la utilización de un paquete de cómputo estadístico.
- Aplicar la metodología estadística para el tratamiento de datos para los cuales no es posible sostener los supuestos requeridos en la estadística paramétrica. Se enfatiza en las aplicaciones que involucran variables nominales y ordinales.
- Diseñar muestras eficientes y económicas mediante los métodos y aplicaciones del muestreo probabilístico.
- Discutir la definición de medición en el contexto de la ciencia sociales y de la ingeniería así como presentar los requisitos que todo instrumento de medición debe reunir para hacer de la recolección de datos en el proceso de investigación una tarea que simplifique el análisis de los datos.
- Analizar relaciones lineales entre varias variables haciendo énfasis en la justificación de los supuestos modelos, mediante la aplicación de conceptos teóricos y prácticos.
- Aplicar las principales técnicas del análisis estadístico de varias variables.

## Perfil del egresado

El egresado del curso una vez concluido, se convertirá en un agente transformador con las competencias siguientes:

- Conocimiento de los elementos básicos de la teoría estadística.
- Conocimientos en aplicaciones que involucran variables nominales y ordinales.
- Conocimientos en métodos y aplicaciones del muestreo probabilística.
- Conocimientos teóricos prácticos para analizar relaciones lineales entre variables.
- Manejo de paquetes estadísticos.
- Diseño y análisis estadístico de datos recolectados mediante cuestionarios.

## Módulos

El Programa de Perfeccionamiento Profesional Estadística Aplicada, está diseñado para ser desarrollado en cinco (05) módulos teórico prácticos para un total de 116 horas, en un tiempo de doce semanas, además de actividades complementarias para identificar las aplicaciones del curso.

- Estadística Descriptiva e Inferencial. Introducción y Aplicaciones. (20 horas).
- Elementos de Muestreo por Encuesta y Diseño Estadístico de Cuestionarios (24 horas).
- Análisis de Datos Categóricos (24 horas).
- Modelos Lineales para Análisis de Regresión y Diseño de Experimentos (24 horas).
- Análisis Multivariante Descriptivo e Inferencial (24 horas).

## Certificado que se otorga

Al aprobar todos los Módulos del Curso, se otorgará el correspondiente Certificado de Aprobación del Programa de Perfeccionamiento Profesional en Estadística Aplicada.

## Régimen de Estudios

Presencial e intensivo, con actividades grupales distribuidas en dos (2) sesiones semanales los días lunes y miércoles; martes y jueves o viernes (6 a 10 p.m.) y sábados (8 a 12 m). El horario específico será establecido en función de la disponibilidad del personal docente.

## Requisitos de Ingreso

- Poseer título de Licenciado o equivalente en las áreas relacionadas con las Ciencias del Agro, Matemática, Educación, y áreas afines, otorgado por un instituto de Educación Superior de reconocido prestigio. En caso de una institución extranjera, el título deberá estar refrendado por el Ministerio de Relaciones Exteriores del país de origen.
- Entregar los siguientes recaudos: Fondo Negro del título universitario de tercer nivel, Resumen curricular, Fotocopia de la C. I., 2 Fotografías de frente, Copia de las notas certificadas de Pregrado.

## Requisitos de Egreso

- Aprobar todos los módulos del programa.
- Cumplir con los requisitos académicos y administrativos establecidos por el reglamento de estudios de Postgrado y las normas de ingreso.
- Asistencia a un mínimo del 80% de las actividades académicas del Programa de Perfeccionamiento Profesional.